

2. План учебного процесса

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																																Практическая подготовка	Компетенции														
					1 курс								2 курс								3 курс								4 курс																							
					1 18 нед (ТО: 13 нед)				2 20 нед (ТО: 17 нед)				3 18 нед (ТО: 15 нед)				4 21 нед (ТО: 17 нед)				5 18 нед (ТО: 15 нед)				6 21 нед (ТО: 17 нед)				7 18 нед				8 16 нед (ТО: 12 нед)																			
					Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек			Пр	СРС	Атт											
Б1	Дисциплины (модули)		30	1080																																																
Б1.Б	Базовая часть		9	324																																																
Б1.Б.1	История и философия науки	54	5	180	52	26	26	20	3	68	34	34	4	9(36)																								УК-1, УК-2														
Б1.Б.2	Иностранный язык	50	4	144	26	26	10	3	34	34	38	9(36)																										УК-3, УК-4														
Б1.В	Вариативная часть		21	756																																																
Б1.В.1	Элементы психологии и педагогики	79	4	144																	30	15	15	42		14	8	6	22	9(36)																				УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-2		
Б1.В.2	Информационное пространство преподавателя инженерного вуза	5	3	108																	30	30		78	3																					УК-3, ОПК-2, ОСПК-1						
Б1.В.3	Методология планирования и проведения научного исследования	17	3	108																																										УК-1, УК-2, УК-5, ОПК-1, ОСПК-1						
Б1.В.4	Научная визуализация	75	2	72																																											ОПК-1					
Б1.В.5	Медицинская физика	35	3	108																																											УК-1, УК-5, ОПК-1, ПК-1					
Б1.В.6	Физика лучевой терапии	35	3	108																																											УК-1, УК-5, ОПК-1, ПК-1					
Б1.В.7	Приборы и методы экспериментальной физики	35	3	108																																											УК-1, УК-5, ОПК-1, ПК-1					
Б2	Практики		12	432																																																
Б2.В	Вариативная часть		12	432																																																
Б2.В.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	35	6	216																																														УК-5, ОПК-2, ПК-2		
Б2.В.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научная практика)	35	6	216																																													УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОСПК-1, ПК-1			
Б3	Научные исследования		189	6804																																																
Б3.В	Вариативная часть		189	6804																																																
Б3.В.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	35	189	6804																																														УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОСПК-1, ПК-1, УСК-1, ПСК-1, ПСК-2		
Б4	Государственная итоговая аттестация		9	324																																																
Б4.ОД	Базовая часть		9	324																																																
Б4.ОД.1	Государственный экзамен	35	3	108																																														УК-3, ОПК-2, ПК-2		
Б4.ОД.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертация)	35	6	216																																													УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОСПК-1, ПК-1, ПСК-1, ПСК-2			
Ф	Факультативы		1	36																																																
Ф.1	Научное проектирование (диссертационное исследование как научный проект)	17	1	36																																													УК-1, УК-2, УК-5, ОПК-1, ОСПК-1			
					78	26	52	894		102	34	68	978		60	45	15	876		68	42	26	1048		30	15	15	906		68	34	34	1012				972		0 + 24	0 + 24		1116 + 12										
Всего: 240 + 18640 + 36					27 ЗЕТ				33 ЗЕТ				26 ЗЕТ				34 ЗЕТ				27 ЗЕТ				33 ЗЕТ				28 ЗЕТ				32 ЗЕТ				0 ч															
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					4.33				5.1				3.33				3.24				1.67				3.24				28 ЗЕТ				32 ЗЕТ																			
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					54				54				52				53.14				52				51.43				54				51.75																			
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)									36								54				36				54				36				36																			

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																Практическая подготовка	Компетенции		
					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс							
					1 18 нед (ТО: 13 нед)		2 20 нед (ТО: 17 нед)		3 18 нед (ТО: 15 нед)		4 21 нед (ТО: 17 нед)		5 18 нед (ТО: 15 нед)		6 21 нед (ТО: 17 нед)		7 18 нед		8 16 нед (ТО: 12 нед)					
Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт
					Зачет																			
					Зачет с оценкой																			
					Экзамен																			

СОГЛАСОВАНО:
 Директор ИФИБ Гармаш А.А.
 Начальник отдела аспирантуры Самойленко Н.В.